

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Type de diplôme : MASTER  
 Mention Licence :  
 Mention Licence pro :  
 Mention Master : Mécanique.  
 Mention Spécifique :  
 Parcours type : Modélisation et Simulation en Mécanique des Solides (MS2)

Master : Mécanique. Parcours : Modélisation et Simulation en Mécanique des Solides (MS2)

Semestre	Nature : UE ou ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE	Régime régulier/général									Régime dérogatoire			Régime régulier et dérogatoire			note seuil
			Contrôle continu et/ou contrôle terminal						Contrôle continu intégral - CCI			Examen			2ème session / 2de chance			
			Epreuves continues			Epreuve terminale/Examen			Epreuves continues									
			Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves	Ecrit %2	Oral %3	TP%4	Ecrit %5	Oral %6	TP%7	Nombre d'épreuves8	Ecrit %9	Oral %10	TP %	Ecrit %11	
S1	UE	Elasticité					100					100			100			
S1	UE	Dynamique des fluides					100					100			100			
S1	UE	Outils pour le calcul numérique						100						100			100	
S1	UE-M	Analyse numérique et calcul scientifique (ANCS)																
S1	ECUE	Analyse numérique et calcul scientifique 1 (ANCS1)									100	3			100			
S1	ECUE	Analyse numérique et calcul scientifique 2 (ANCS2)			40	2	60					60		40	60		40	
S1	UE-M	Simulation numérique en mécanique																
S1	ECUE	Simulation numérique en mécanique des solides			60	2	40					40		60	40		60	
S1	ECUE	Simulation numérique en mécanique des fluides			60	2	40					40		60	40		60	
S1	UE	Anglais S1 Méca									100	3			100			
S2	UE-M	Méthodes numériques pour la mécanique																
S2	ECUE	Méthodes numériques pour la mécanique (EF)			50	2	50					50		50	50		50	
S2	ECUE	Méthodes numériques pour la mécanique (DF)			40	2	60					60		40	60		40	
S2	UE	Ondes acoustiques	20		30	2	50					70		30	70		30	
S2	UE	Transferts de chaleur par conduction					100					100			100			
S2	UE	Techniques d'expression française et anglaise									100	3			100			
S2	UE	Mécanique des structures	40			2	60					100			100			
S2	UE	Essais mécaniques	50			2	50					100			100			
S2	UE	Comportement anélastique des matériaux					100					100			100			
S2	UE	Travaux pratiques de mécanique des matériaux et des structures									100	3			100			
S2	UE	Ondes élastiques	20		30	2	50					70		30	70		30	
S3	UE	Mécanique et transferts en milieux poreux			60	2	40					40		60	40		60	
S3	UE	Couplage fluide/structure							50	50	3			50	50			
S3	UE-M	Anglais et outils de recherche d'emploi																
S3	ECUE	Anglais S3 Méca									100	3			100			
S3	ECUE	Outils de recherche d'emploi									100	3			100			
S3	UE	Méthodes en simulation numérique, séminaires FI									100	3			100			
S3	UE	Modélisation et simulation numérique, séminaires FA									100	3			100			
S3	UE	Simulation numérique et analyse des résultats	10		50	2	40					50		50	50		50	
S3	UE	Comportement des systèmes multiphysiques	20			2	60					80		20	80		20	
S3	UE	Imagerie et maillage			33	2	67					67		33	67		33	
S3	UE	Innovation, CAO, Intégration									50	50	3		50			
S4	UE	Simulation numérique avancée FA									100				100			
S4	UE	Stage industriel S4 Méca-MS2 FA									100				100			
S4	UE	Stage S4 Méca-MS2 FI									100				100			100

**MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...)**

\*Tous les enseignements sont obligatoires. L'assiduité sera contrôlée et prise en compte lors des jurys.  
 Le redoublement est étudié au cas par cas par le jury réuni pour la session 2. La décision prise par le jury tient compte non seulement des résultats obtenus mais aussi de l'assiduité de l'étudiant.